

I Batxillerat	 MODALITAT CIÈNCIES I TECNOLOGIA	
	Itinerari Ciències, Enginyeria i Arquitectura	Itinerari Ciències de la Salut
Matèries de modalitat obligatòries per itinerari	• Matemàtiques I • Física i química • Dibuix tècnic I	• Matemàtiques I • Física i química • Biologia i geologia
Tria-ne 1	• Tecnologia industrial I • Biologia i geologia (2) • Estada en l'empresa • TIC • Francès • Economia	• Dibuix tècnic I • Tècniques experimentals • Estada en l'empresa • TIC • Francès • Economia

I Batxillerat	 MODALITAT ARTS	
	Via arts escèniques, música i dansa	
Matèries de modalitat Tria-ne 3 o 4	• Anàlisi musical I • Anatomia aplicada • Cultura audiovisual • Llenguatge i pràctica musical	
Optatives (màxim 1)	• Taller d'escriptura dramàtica • Estada en l'empresa • TIC • Francès • Llatí I • Grec I • MACS I	

I Batxillerat	 MODALITAT HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS	
	Itinerari Arts i Humanitats	Itinerari Ciències Socials i Jurídiques
Matèries de modalitat obligatòries per itinerari	• Llatí I • Grec I	• Economia • Història del món contemporani • MACS I
Matèries de modalitat Tria-ne 1 o 2	• Història del món contemporani • Economia	
Optatives (màxim 1)	• Història i cultura de les Illes Balears • Literatura castellana • Literatura catalana • Estada en l'empresa • TIC • Francès • MACS I	• Història i cultura de les Illes Balears • Literatura castellana • Literatura catalana • Estada en l'empresa • TIC • Francès • Llatí I • Grec I • Biologia i Geologia • Física i Química • MAT I

Francés I:

El francès és llengua oficial i de gran pes al Parlament Europeu i a totes les institucions europees. També és oficial a gran part del continent africà, al Canadà, al Magreb (cooficial), a les Antilles... Conèixer aquesta llengua t'obrirà portes i et possibilitarà exercir el teu dret com a ciutadà europeu d'accedir a programes internacionals de formació. Nosaltres, catalanoparlants, hem d'aprofitar la facilitat que tenim per aprendre francès. És molt similar a la nostra llengua i això fa que de seguida es vegi el progrés. A més, si t'agrada la cooperació amb el tercer món, el francès és la teva assignatura, ja que et pot obrir portes per poder col·laborar amb alguna ONG.

Economia:

L'economia és present en la majoria de les decisions individuals i col·lectives. Cursant aquesta matèria en coneixeràs les claus bàsiques i podràs entendre millor la realitat que ens envolta ja que dóna una visió àmplia de la societat actual i els seus problemes econòmics, polítics i culturals. Aquests coneixements es refereixen tant a la realitat més propera de les Illes Balears com a tota la complexa realitat mundial.

Història i Cultura de les Illes Balears:

Si t'agradaria conèixer la història i la cultura més pròxima i apreciar el patrimoni cultural de la nostra illa, tria aquesta assignatura. Farem un viatge en el temps que ens menarà per les diferents etapes del passat de les Balears en general i de Menorca en particular, des de l'arribada dels primers pobladors fins al temps present. I ho farem d'una manera dinàmica, visitant monuments, museus, arxius i biblioteques, estudiant els textos de l'època i, si ens animam, potser fins i tot podrem fer una escapada a Mallorca.

Tecnologia de la Informació (Informàtica TIC):

Aquesta optativa pretén avançar en el coneixement dels sistemes operatius. L'ús d'un processador de textos. Nocions bàsiques de la gestió de bases de dades; ús de fórmules i aplicacions d'un full de càlcul amb exemples concrets: factures, pressuposts, simulacions, etc. Introducció a les telecomunicacions i al món d'Internet, amb pràctiques concretes sobre els diferents serveis que hi trobam. Introducció al llenguatge HTML i aplicacions en el disseny de pàgines web.

Biologia i Geologia:

L'ensenyança de la Ciència ha de facilitar a l'alumnat experiències educatives que ajudin i contribueixin a una correcta comprensió i interpretació de l'home, del seu entorn físic i biològic i de la seva interacció. Aquestes experiències inclouran la seva responsabilitat vers la resta de la humanitat i el medi global en què es mouen.

Tècniques Experimentals:

Aquesta assignatura tractarà de diverses tècniques de laboratori de física, química i biologia, d'interès per a estudis de les branques de Ciències.

Dibuix tècnic I:

Aquesta matèria té com a finalitat donar, per una banda, una noció bàsica dels traçats sobre el pla (construccions fonamentals de polígons, transformacions geomètriques, escales, tangències i construccions de corbes). I, per l'altra, pretén introduir l'alumnat en els tres sistemes de representació espacial (dièdric, axonomètric i cònic) per poder assolir els continguts més acurats i específics que es tractaran a 2n de Batxiller. Es recomanable que triï aquesta optativa l'alumnat que té intenció de cursar estudis superiors d'enginyeria, arquitectura, arquitectura tècnica, belles arts, etc.

Tecnologia industrial I:

Els quatre pilars bàsics de la matèria són: els materials, els recursos energètics, les màquines i sistemes automàtics i els processos de fabricació.

Es fa un recorregut sobre els materials des de l'extracció de les matèries primeres fins al seu tractament final i reciclatge. També s'estudien els recursos energètics tot donant una visió conjunta de les fonts d'energia i les seves característiques fonamentals.

Quant als continguts de màquines, es veuen els mecanismes unitaris fonamentals i les seves aplicacions al món de la indústria. I els sistemes automàtics i de control inclouen les noves tecnologies com a eines fonamentals.

Matemàtiques I:

L'assignatura de Mat I aporta els fonaments formatius necessaris per a les diverses sortides de l'alumnat: cara a estudis universitaris, estudis professionals de grau superior, incorporació al món laboral, etc. És per això que les matemàtiques són especialment rellevants i un dels seus objectius primordials ha de ser generar capacitats per entendre, aprendre i abordar noves situacions. Es necessari haver cursat Mates opB a 4t d'ESO

Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials I:

Proporcionen tècniques i estratègies bàsiques per a altres matèries d'estudi així com per a l'activitat professional. Els curs es divideix en tres grans Blocs:

1. Àlgebra (N.Reals, Radicals, Logarítmes, Interessos, Prèstecs, Equacions)
2. Anàlisi (Funcions Elementals, Límits de funcions, Continuitat, Derivades).
3. Probabilitat i estadística (Distribucions bidimensionals, Binomial, La normal).

És necessari haver cursat Mates opB a 4t d'ESO.

Física i química:

Assignatura de modalitat dels Batxillerats de Ciències i Tecnologia.

Els seus continguts són: 1.- El tractament de la mesura. 2.- Naturals i organització de la matèria. 3.- Estructura interna de la matèria. 4.- Els canvis en els processos químics. 5.- Introducció a la química del carboni. 6.- Cinemàtica i descripció de moviments. 7.- Dinàmica. Les forces i la seva acció sobre el moviment. 8.- L'energia i la seva transferència. 9.- Electricitat. La càrrega i el corrent elèctric.

Història del Món Contemporani:

La història contemporània és una de les matèries que permeten assolir una millor comprensió del món en què vivim i els seus problemes: racisme, pobresa, conservació del medi, sistemes socials, polítics, econòmics... La treballarem amb textos, il·lustracions, obres d'art, estadístiques, articles de premsa, documentals i pel·lícules. En aquesta assignatura podràs estudiar en profunditat la història mundial dels segles XIX i XX, una eina imprescindible per comprendre el món del segle XXI. Perquè cal aprendre a pensar històricament per entendre la realitat present i, per què no?, contribuir a millorar-la.

Anàlisi musical I:

L'anàlisi musical I, com a matèria pròpia de la modalitat d'arts escèniques, música i dansa, i que tindrà continuïtat a segon amb "Anàlisi musical II" es complementa íntimament amb a matèria de "Llenguatge i pràctica musical".

La matèria té com a objectiu principal la comprensió de l'obra musical en si mateixa, mitjançant el coneixement i el reconeixement de l'organització del llenguatge musical emprat (elements i procediments) i de les característiques que ens permeten contextualitzar històricament una obra (harmonia, melodia, timbre, ritme, cadències, forma, etc.). L'anàlisi musical s'estructura en dos blocs "Iniciació als elements analítics" i "La forma musical", mitjançant els quals es pretén que l'alumne pugui adquirir una formació bàsica per gaudir i escoltar la música amb uns criteris fermes, utilitzant les eines necessàries per a la seva comprensió.

Llenguatge i pràctica musical:

El Llenguatge i pràctica musical, dins de la modalitat de batxillerat d'arts escèniques, música i dansa, és una matèria bàsica i imprescindible per complementar la matèria d'anàlisi musical I. La matèria ofereix a l'alumnat els coneixements bàsics de lectura i escriptura musical i les destreses bàsiques per a la pràctica musical.

El llenguatge i pràctica musical aprofundeix en la formació musical en l'àmbit del llenguatge des de dues vessants: el coneixement i la pràctica, i proporciona les destreses comunicatives, expressives i creatives que s'apliquen en el fet musical.

Com a acte comunicatiu, el llenguatge musical se situa en la base de la pràctica musical, tant individual com en grup. L'aprofundiment en el seu coneixement, possibilita una major capacitat d'expressió, augmenta la capacitat de gaudir de la música en totes les seves vessants i permet apropar-s'hi amb un criteri ampli, afavorint la visió crítica i la comprensió d'altres cultures musicals.

Cultura audiovisual:

Els continguts giren en torn a la imatge, el seu significat i possibilitats expressives, els mitjans de comunicació i la producció audiovisual. S'han d'adquirir les competències bàsiques per analitzar els elements expressius i tècnics amb consciència crítica. S'ha de saber veure per comprendre i s'ha de saber fer per expressar-se. Es treballa la imatge fixa (fotografia, power point, photoshop) i imatge en moviment (cinema i edició de vídeo), els mitjans de comunicació i la publicitat.

Anatomia aplicada:

Per a l'ésser humà, el cos és el vehicle de les seves accions i l'instrument per transmetre emocions. L'artista necessita comprendre l'estructura i el funcionament de la seva eina de treball. L'anatomia aplicada constitueix la sistematització dels coneixements científics pel que fa l'ésser humà com a ésser biològic. Aquesta matèria té una doble perspectiva: d'una banda és teoria i d'altra és pràctica. L'alumnat ha de tenir el desig de conèixer el funcionament del seu cos com a ésser viu relacionat amb el seu entorn. Ha d'entendre el funcionament de la unitat indestruïble del cos humà, com a origen i sistema efector del procés artístic i finalitat del procés creatiu.

Els coneixements i les habilitats que proporciona aquesta matèria han de permetre que l'alumnat vagi progressant en les seves capacitats artístiques i, a més, que sigui capaç de mantenir una relació comprensiva i constant amb el seu entorn. També ha de capacitar l'alumne/a per poder expressar-se artísticament i, alhora, relacionar-se amb la resta de la societat.

Llatí I i Grec I:

Parlam i escrivim en llatí modern, però li deim català o castellà. Estudiar llatí i grec (la llengua dels romans, de la Grècia clàssica) és un aprofundiment en les nostres llengües, i una base excel·lent per aprendre altres idiomes. Estudiar humanitats és una formació bàsica, sòlida i rica per entendre el món, per aprendre a mirar i reconèixer, per educar l'expressió. Al nostre Institut ho feim amb materials propis, no cal comprar llibres de text, els trobaràs aquí, o la xarxa, on line. Pacència i ganes d'aprendre, i feina ben feta.

Literatura castellana:

Ens aproparem als grans temes que preocupen l'home d'avui a través de la literatura castellana moderna i contemporània, dels seus gèneres i la seva relació amb altres llenguatges com el cinema, de la mà d'autors espanyols i hispanoamericans.

Literatura catalana:

Es llegiran els autors i les obres més representatives de la literatura catalana. Es contextualitzaran obres i autors en la seva època i es treballarà la literatura des dels diferents gèneres i produccions.

Taller d'escriptura dramàtica

Es treballarà la competència expressiva i els mecanismes bàsics de l'escriptura teatral cinematogràfica, televisiva i radiofònica aplicats a textos propis i d'altri, actuals i d'altres èpoques, en català i en altres llengües. Fomenta el desenvolupament de textos per a l'escena amb especial incidència en la pròpia capacitat de sorpresa, de receptivitat i de desinhibició.

Estada en l'empresa

Has decidit ja el teu futur? Tens clar els estudis que faràs? T'agradaria conèixer la professió que desitges per al futur, dins d'una empresa? Aquesta matèria optativa te permet: conèixer aquella professió que desitges per al futur, adquirir experiència en allò que vols estudiar i millorar el teu currículum personal i laboral. Possibilitats de pràctiques laboral segons àrea: Tecnològic: Oficines d'enginyeria/arquitectura, Ajuntament, Oficines de Disseny ... ; Social: Oficines Bancàries, Gabinetes d'advocats, Escoles, Arxiu Municipal/Comarcal ... ; Científic: Laboratoris, Centres de Salut, Parc Natural, Farmàcies, Consultes de Fisioteràpia ...; Humanístic: Diaris, Radio, TV, Arxiu Municipal...

La matèria optativa "Estada en l'empresa" té com a principal finalitat facilitar a l'alumnat la possibilitat d'observar en un entorn real de feina, en l'empresa, com es desenvolupa l'ocupació que vol tenir en el futur. Les classes es faran en el centre educatiu (part teòrica i pràctica amb ordinadors) i en l'empresa, mitjançant unes pràctiques laborals d'un total de 70 hores de formació. Les matèries a tractar són: La orientació en el mercat laboral (perfils professionals, recerca de feina, l'autoocupació..); condicions de treball (conveni col·lectiu, el contracte de treball, nòmines, prestacions..) l'empresa (organització empresarial, gestió financera,